



## Parazitologické výzkumy jako zdroj údajů o rozšíření drobných savců (Soricomorpha, Rodentia) v jižních Čechách

Parasitological surveys as a source of data on distribution of small mammals (Soricomorpha, Rodentia) in South Bohemia

Jana Kvičerová<sup>(1)</sup> • Václav Mikeš<sup>(2)</sup>

**Abstract:** This article presents results of small mammal trapping for the purpose of various parasitological surveys in the South Bohemian Region. In total, 630 individuals of small mammals were caught in the course of 2006–2018: 5 species of the family Soricidae, 4 species of Arvicolidae, and 3 species of Muridae. Classical snap-traps and, to a lesser extent, the Sherman live-traps were used for the studies. Field mice (*Apodemus* spp.), bank voles (*Myodes glareolus*), and common voles (*Microtus arvalis*) were the most frequently trapped taxa. Concerning the genus *Apodemus*, *A. flavicollis* was more abundant. The presented results may also serve as an evidence of the absence of striped field mouse (*A. agrarius*) on the studied localities. Regarding more remarkable species, the occurrence of the bicolored shrew (*Crocidura leucodon*) has been proved in the region.

**Key words:** Arvicolidae, Czechia, Muridae, parasitology, small mammals, snap-traps, Soricidae.

**Abstrakt:** V článku jsou prezentovány výsledky odchytů drobných savců za účelem parazitologického výzkumu na území Jihočeského kraje. V letech 2006–2018 bylo odchyceno celkem 630 jedinců drobných savců: 5 druhů z čeledi Soricidae, 4 druhy z čeledi Arvicolidae a 3 druhy z čeledi Muridae. K odchytu byly využívány sklapovací pasti a v menší míře také živochytné pasti. Mezi odchycenými zvířaty převažovaly myšice (*Apodemus* spp.), norník rudý (*Myodes glareolus*) a hraboš polní (*Microtus arvalis*). V rámci rodu *Apodemus* byla hojněji zastoupena myšice lesní (*A. flavicollis*). Prezentované výsledky lze rovněž využít i jako doklad absence šířící se myšice temnopásé (*A. agrarius*) na zkoumaných lokalitách. Ze zajímavějších druhů se podařilo prokázat výskyt bělozubky bělobřiché (*Crocidura leucodon*).

**Klíčová slova:** Arvicolidae, Česko, drobní savci, Muridae, parazitologie, sklapovací pasti, Soricidae.

### Úvod

Rozšíření drobných zemních savců na daném území je tradičně studováno zejména za užití odchytů do nejrůznějších typů pastí, případně také rozborem vývržků sov (např. Anděra & Horáček 2005). K odchytu hlodavců a hmyzožravců nicméně dochází i při výzkumech, které nejsou primárně zaměřeny na savce. Jedná se zejména o odchty epigeicky žijících členovců do padacích zemních pastí (např. Anděra & Tajovský 2010) a nejrůznější parazitologické výzkumy, kde savci figurují pouze jako hostitelé (např. Gardner 1996). Řada odchytů prováděných parazitologi však buď není zveřejněna vůbec (např. negativní výsledky parazitologických vyšetření), anebo pouze takovou formou, která neumožňuje excerpování záznamů pro potřeby studia rozšíření drobných savců. Z tohoto důvodu jsou pak publikovány samostatné přehledy faunistických údajů drobných

<sup>1)</sup> Katedra parazitologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 1760, CZ – 370 05 České Budějovice, e-mail: janaq@centrum.cz

<sup>2)</sup> Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, Dukelská 242/1, CZ – 370 51 České Budějovice, e-mail: mikes@muzeumcb.cz